



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
аграрный университет»

Цепляев Виталий Алексеевич

«27» Июня 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»,
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Диссертация Дронова Романа Николаевича «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик в кормлении кур-несушек», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В 2021 году Дронов Роман Николаевич окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, присвоена квалификация «Магистр».

В 2021 году, успешно сдав вступительные экзамены, поступил в аспирантуру на кафедру «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ на очную форму обучения по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (4.2.4. Частная зоотехния,

кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства).

За период обучения в аспирантуре (2021-2024 гг.) Роман Николаевич успешно сдал кандидатские экзамены по истории и философии науки (сельскохозяйственные науки), английскому языку и кормопроизводству, кормлению сельскохозяйственных животных и технологии кормов. Полностью освоил программу обучения и успешно прошел практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) и практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной научно-исследовательской деятельности.

Справка об обучении (о сдаче кандидатских экзаменов) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2024 году.

С 15.11.2021 г. по настоящее время работает в должности преподавателя 2 категории на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Научный руководитель – Даниленко Ирина Юрьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик в кормлении кур-несушек» на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ было принято следующее заключение:

Актуальность темы. Главным фактором повышения эффективности производства, достижения генетически обусловленного потенциала продуктивности птицы является организация рационального кормления. При этом центральное место занимает проблема белка и энергии.

Кормовая промышленность нуждается в альтернативном источнике легкоусвояемого белка с подходящим аминокислотным профилем для замены традиционных источников белка.

В этой связи проведение исследований по определению возможности применения комбикормов, в состав которых входит белковый концентрат отечественного производства для птицы яичного направления продуктивности, является актуальным.

Правильное кормление - один из важных факторов, который меняет в желаемом направлении обмен веществ для повышения продуктивности птицы.

Наиболее затратными в птицеводстве остаются корма, и производители стараются постоянно оптимизировать рационы как по цене, так и по питательности, чтобы птица могла реализовать свой генетический потенциал. Эти рационы должны поддерживать максимальную продуктивность птицы и нормальное состояние ее здоровья.

В связи с вышесказанным, нужны новые сведения о потребности птицы в питательных и биологически активных веществах, целесообразном их применении, которые будут способствовать повышению полноценности рационов и увеличению продуктивности.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации. Личный вклад соискателя состоит в выборе научного направления, теоретических и методологических основ и методов исследований, постановке цели и задач, непосредственном участии в проведении экспериментальных работ с применением современных методик, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предло-

жений производству и перспектив дальнейшей работы. В диссертации Дронова Р.Н. отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях с ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», в 2021-2024 г.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность результатов исследования подтверждается верной, логично построенной методикой диссертации. Результаты в достаточной степени обоснованы и обеспечены современными методами исследования. Сформулированные выводы и практические предложения базируются на результатах научных исследований.

Исследования подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно представленными в приведенных таблицах, рисунках и приложениях. Обоснованность результатов подтверждается репрезентативностью выборок объектов и статистической обработкой всех результатов. Сформулированные положения, выводы и рекомендации достоверны, строго обоснованы, не противоречат друг другу и логично вытекают из проведенных исследований.

Научная новизна работы. Впервые были проведены исследования по оценке питательной ценности белкового концентрата «Агро-Матик» и различным уровнем введения его в комбикорма взамен сои полножирной для молодняка и взрослых кур-несушек высокопродуктивного кросса «Хайсекс коричневый». Установлен положительный эффект от использования белкового концентрата «Агро-Матик» в составе комбикормов на зоотехнические (живая масса молодняка кур, яичная продуктивность кур-несушек, качество пищевого яйца) и физиологические показатели (переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, морфологические и биохимические показатели крови). Дана экономическая оценка эффективности использования белкового концентрата «Агро-Матик» в составе комбикормов для птицы яичного направления продуктивности.

Разработаны программы кормления с разными уровнями введения белкового концентрата «Агро-Матик» взамен сои полножирной для молодняка и взрослых кур-несушек промышленного стада.

Теоретическая и практическая значимость выполненной работы. Теоретическая значимость работы основана на знании интенсивности течения метаболизма в организме молодняка и взрослых кур-несушек с использованием альтернативных белковых кормовых продуктов в составе комбикормов. На сегодняшний день наблюдается дефицит традиционно используемых кормов таких как соя, подсолнечный жмых и шрот, кукуруза и т.д. Причиной нехватки кормов является не только увеличение поголовья сельскохозяйственных животных и птицы, но и засушливый климат Волгоградской области. В связи с этим актуальным остается поиск нетрадиционных кормовых источников растительного белка. В нашем регионе хорошо произрастает люпин, характеризующийся жаро- и засухоустойчивыми качествами. На протяжении длительного периода времени зерно люпина не скармливали сельскохозяйственным животным и птице из-за присутствия в данном корме алкалоидов, которые негативно влияют на показатели здоровья.

Отечественными учеными в области селекции растений удалось создать новые сорта люпина с низким содержанием антипитательных факторов. При проведении исследований выявлена эффективность применения белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении яичных кур (молодняк и кур-несушек).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертационной работы опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 из них в рецензируемых журналах. Все работы отражают экспериментальную базу, используемые методы и их отработку, результаты и выводы, отраженные в диссертации. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Все работы отражают экспериментальную базу, используемые методы и их отработку, результаты и выводы, отраженные в диссертации.

Наиболее значимые работы:

1. Яичная продуктивность и переваримость питательных веществ у кур промышленного стада при использовании белкового концентрата «Агро-Матик» / С. И. Николаев, А. К. Карапетян, И. Ю. Даниленко [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2024. – № 3(107). – С. 350-355. – DOI 10.37670/2073-0853-2024-107-3-350-355. – EDN EKHHQP.
2. Влияние белкового концентрата "Агро-Матик" на физиологические и зоотехнические показатели молодок яичного направления продуктивности / С. И. Николаев, Р. Н. Дронов, А. К. Карапетян [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2024. – № 2(74). – С. 201-207. – DOI 10.32786/2071-9485-2024-02-24. – EDN WRTFMQ.
3. Использование белкового концентрата «Агро-Матик» в кормлении молодняка кур / С. И. Николаев, Р. Н. Дронов, А. К. Карапетян [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2024. – № 3(75). – С. 223-231. – DOI 10.32786/2071-9485-2024-03-26. – EDN AUNQVH.

Результаты исследований соискателя представлены в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Ценность научных работ соискателя определяется отражением в них новых научных положений и выводов, разработанных соискателем лично в ходе исследования. Так, в работах отражены ценные результаты химического и аминокислотного состава белкового концентрата «Агро-Матик» и сои полножирной, установлено влияние различных кормовых программ на переваримость и усвояемость питательных веществ комбикорма сельскохозяйственной птицы, изучено влияние концентрата «Агро-Матик» на продуктивность птицы, определено влияние кормовых программ, в состав которых включали

«Агро-Матик» замещающий частично или полностью сою полножирную, на гематологические показатели подопытной птицы; доказана экономическая целесообразность введения концентрата «Агро-Матик» в кормовые программы для ремонтных курочек и кур-несушек.

Специальность, которой соответствует диссертация. Дронова Романа Николаевича «Эффективность использования белкового концентрата «Агро-Матик в кормлении кур-несушек» соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по следующим пунктам специальности: п. 9. Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования; п. 12. Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты; п 15. Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок; п. 18. Совершенствование систем и методов оценки питательности кормов и рационов для сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей. Оценка качества кормов с использованием наиболее объективных и современных лабораторных методов. Установление питательной ценности новых видов кормов жи-

вотного, растительного и микробиального происхождения, технологии их производства и подготовки к скармливанию. Разработка стандартов на корма и методов определения в них качественных показателей;

Заключение. Диссертация Дронова Р.Н. является законченной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на интенсификацию роста и развития сельского хозяйства, повышение продуктивности сельскохозяйственной птицы, а также рентабельности получения продуктов птицеводства, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Присутствовало на заседании 17 человек, из них с правом голоса 16 и докторов по профилю рассматриваемой специальности 4 человека. Результаты голосования: «за» – 16 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол заседания № 24 от 27 июня 2024 г.

Чехранова Светлана Викторовна,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры «Кормление и разведение
сельскохозяйственных животных»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ
400002 Россия, г. Волгоград
пр. Университетский д. 26
Тел. +7(8442)41-12-25
E-mail: schekhranova@mail.ru



Чех

Подпись(и) <i>Чехранова Светлана Викторовна</i>
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства <i>Коротич</i> Е.Ю. Коротич